

Зангяття 57. Будова очного яблука. Допоміжний апарат ока. II, III, IV та VI пари черепних нервів. Провідні шляхи зорового аналізатора.

! До групи контактних аналізаторів відносяться всі, **~окрім~**:
органу рівноваги
#дотикової чутливості
больової та температурної чутливості
органу смаку

! До групи дистантних аналізаторів належать всі, **~окрім~**:
органу смаку
#органу зору
органу слуху
органу нюху

!1 Який з перелічених аналізаторів **не належить** до групи контактних аналізаторів?
орган нюху
#орган смаку
рецептори дотикової чутливості
рецептори температури та болю

!1 Який з перелічених аналізаторів **не належить** до групи дистантних аналізаторів?
орган смаку
#орган рівноваги
орган нюху
орган зору

! Орган зору сприймає:
світло
#смак їжі
зміни положення тіла в просторі
запахи

! Орган слуху сприймає:
звук
#світло
запахи
смак їжі

!1 Спеціальні чутливі прилади слизової оболонки язика сприймають:
смак їжі
#світло
звук
зміни положення тіла в просторі

! Орган нюху сприймає:
запахи
#світло
язук
смак їжі

! Орган рівноваги сприймає:
зміни положення тіла в просторі
#біль та температуру
дотик та тиск
світло

! Найбільш виступаюча точка рогівки має назву:
передній полюс очного яблука
#задній полюс очного яблука
центральна ямка
лімб рогівки

!1 Лінія, що з'єднує передній та задній полюси очного яблука, має назву:

зовнішня вісь очного яблука
#внутрішня вісь очного яблука
вертикальний розмір очного яблука
зорова вісь очного яблука

!1 Лінія, що проходить від задньої поверхні рогівки
до сітківки, має назву:
внутрішня вісь очного яблука
#зовнішня вісь очного яблука
зорова вісь очного яблука
поперечний розмір очного яблука

! Внутрішня вісь очного яблука дорівнює:
21,5 мм
#24 мм
28 мм
15 мм

!1 Якщо внутрішня вісь очного яблука довша, ніж 21,5 мм,
виникає:
короткозорість
#далекозорість
астигматизм
дальтонізм

!1 Якщо внутрішня вісь очного яблука коротша, ніж 21,5 мм,
виникає:
далекозорість
#короткозорість
астигматизм
дальтонізм

!1 Вісь, що проходить від переднього полюса очного яблука
до центральної ямки сітківки, має назву:
зорова вісь очного яблука
#зовнішня вісь очного яблука
внутрішня вісь очного яблука
поперечний розмір очного яблука

! Точка найкращого бачення - це:
центральна ямка сітківки
#заглиблення зорового нерва
передній полюс очного яблука
задній полюс очного яблука

! До оболонок очного яблука належать всі оболонки, **~окрім~**:
м'язової
#фіброзної
судинної
чутливої

! До ядра очного яблука належить все, **~окрім~**:
рогівки
#водянистої вологи
кришталика
склистого тіла

! Передня частина фіброзної оболонки очного яблука має назву:
рогівка
#війкове тіло
сітківка
склера

! Задня частина фіброзної оболонки очного яблука має назву:
склера
#рогівка
кришталик
сітківка

! На межі з рогівкою в товщі склери залягає:
венозна пазуха склери
#війкове коло
гребінчаста зв'язка
зубчастий край

! Частинами судинної оболонки є всі, **~окрім~**:
рогівки
#власної судинної оболонки
війкового тіла
райдужки

! Задня частина судинної оболонки очного яблука має назву:
власна судинна оболонка
#райдужка
сітківка
рогівка

!1 Середній потовщений відділ судинної оболонки очного яблука має назву:
війкове тіло
#райдужка
рогівка
склера

! При скороченні війкового м'язу відбувається:
акомодація ока
#світлова адаптація
короткозорість
дальтонізм

! Передня частина судинної оболонки має назву:
райдужка
#рогівка
сітківка
кришталік

! Отвір в центрі райдужки має назву:
зіниця
#кришталік
лімб
війкове коло

! Від чого залежить колір очей?
від кількості пігменту в епітеліальних клітинах райдужки
#від наявності судин в райдужці
від наявності м'язів райдужки
від товщини самої райдужки

! Внутрішня (чутлива) оболонка очного яблука має назву:
сітківка
#райдужка
склера
рогівка

! Межою між зоровою та "сліпою" частинами сітківки є:
зубчаста лінія
#гребінчаста зв'язка
лімб
зорова вісь очного яблука

! Сліпа пляма сітківки - це:
ділянка диску зорового нерва
#жовта пляма сітківки
центральна ямка жовтої плями
піхва зорового нерва

! Місцем найкращого бачення сітківки є:

центральна ямка жовтої плями
#заглиблення диску зорового нерва
пігментний шар сітківки
війкова частина сітківки

! В ділянці центральної ямки сітківки зосереджені:
лише "колбочки"
#лише "палички"
як "палички", так і "колбочки"
епітеліальні клітини з пігментом

! Місцем виходу з очного яблука волокон зорового нерва є:
диск зорового нерва
#жовта пляма
центральна ямка
війчасте коло

!1 Між рогівкою попереду та передньою поверхнею райдужки
позаду знаходиться простір, що зветься:
передня камера очного яблука
#задня камера очного яблука
венозна пазуха склери
борозна склери

! Передня камера очного яблука по колу обмежена:
гребінчастою зв'язкою
#лімбом рогівки
венозною пазухою склери
борозною склери

! Між пучками волокон гребінчастої зв'язки знаходяться:
фонтанові простори райдужно-рогівкового кута
#волокна війкового м'яза
простори війкового пояса
війкові відростки

!1 Передня камера очного яблука сполучається з задньою
камерою через:
отвір зіниці
#венозну пазуху склери
фонтанові простори райдужно-рогівкового кута
простори між волокнами війкового пояса (Петитів канал)

!1 Між задньою поверхнею райдужки та передньою поверхнею
кришталіка знаходиться простір, що зветься:
задня камера очного яблука
#передня камера очного яблука
венозна пазуха склери
білясудинний простір

! Водяниста волога утворюється:
судинами війкового тіла
#судинами райдужки
волокнами війкового пояса
склистим тілом

! Кришталік має форму:
двогнупої лінзи
#двогнупої лінзи
опуклої лінзи
кулі

! Кришталік за допомогою війкового пояса прикріплюється до:
війкового тіла
#склистого тіла
райдужки
лімбу

!1 Між задньою поверхнею кришталіка та внутрішньою поверхнею

сітківки знаходиться:

склисте тіло

#задня камера очного яблука

війкове тіло

передня камера очного яблука

! До очного яблука прикріплюються поперечно-смугасті м'язи,
кількістю:

6

#4

2

8

! Від загального сухожилкового кільця, що оточує зоровий
нерв та очну артерію, починаються:

всі прямі і верхній косий м'язи

#нижній косий м'яз

тільки всі прямі м'язи

всі косі м'язи

! Повертає очне яблуко назовні:

латеральний прямий м'яз

#верхній прямий м'яз

нижній косий м'яз

верхній косий м'яз

! Повертає очне яблуко досередини:

медіальний прямий м'яз

#верхній косий м'яз

нижній косий м'яз

нижній прямий м'яз

! Верхній косий м'яз повертає очне яблуко і зіницю:

донизу і латерально

#догори і латерально

догори і медіально

донизу і медіально

! Нижній косий м'яз повертає очне яблуко і зіницю:

догори і латерально

#догори і медіально

донизу і латерально

донизу і медіально

! Верхній косий м'яз очного яблука іннервується:

IV парю черепних нервів

#III парю черепних нервів

I гілкою V пари черепних нервів

VII парю черепних нервів

! Нижній косий м'яз очного яблука іннервується:

окоруховим нервом

#блоковим нервом

очним нервом

відвідним нервом

! Латеральний прямий м'яз очного яблука іннервується:

відвідним нервом

#очним нервом

верхньощелепним нервом

окоруховим нервом

! Медіальний прямий м'яз очного яблука іннервується:

III парю черепних нервів

#VI парю черепних нервів

I гілкою V пари черепних нервів

II парю черепних нервів

! Верхній прямий м'яз очного яблука іннервується:

III парю черепних нервів
#IV парю черепних нервів
I гілкою V пари черепних нервів
II гілкою V пари черепних нервів

! Нижній прямий м'яз очного яблука іннервується:
окоруховим нервом
#блоковим нервом
трійчастим нервом
відвідним нервом

! М'яз підіймач верхньої повіки іннервується:
окоруховим нервом
#трійчастим нервом
лицевим нервом
блоковим нервом

! Яку назву має II пара черепних нервів?

n. opticus
#n. oculomotorius
n. ophtalmicus
n. trochlearis

! Перш ніж потрапити на сітківку, світло проникає через
прозорі заломлючі середовища очного яблука:
рогівку, водянисту вологу, кришталик, склисте тіло
#рогівку, зіницю, кришатлик
райдужку, зіницю, склисте тіло
рогівку, зіницю, райдужку

!1 Заломлючі середовища очного яблука направляють пучок світла
на найбільш чутливе місце сітківки:
центральну ямку жовтої плями
#війкову частину сітківки
заглибину диска зорового нерва
райдужну частину сітківки

! Здатність кришталика змінювати свою кривизну, має назву:
акомодація
#астигматизм
конвергенція
міопія

! Під дією світла в світлочутливих клітинах сітківки
виникає нервовий імпульс, який передається в такій послідовності:
"палички" та "колбочки" -> біполярні нейрони ->
гангліозні нейрони
#гангліозні нейрони -> біполярні нейрони ->
"палички" та "колбочки"
біполярні нейрони -> гангліозні нейрони ->
"палички" та "колбочки"
"палички" та "колбочки" -> гангліозні нейрони ->
біполярні нейрони

! Зоровий нерв утворюють:
аксони гангліозних нейронів сітківки
#відростки "паличок" та "колбочок" сітківки
відростки біполярних нейронів сітківки
дендрити гангліозних нейронів сітківки

! Які нейрони сітківки виконують роль рецепторів зорового аналізатору?
палочкоподібні та колбочкоподібні зорові клітини
#мультиполярні нейрони сітківки
біполярні нейрони сітківки
гангліозні нейрони сітківки

! Які нейрони сітківки відповідають за сприйняття чорно-білого, бічного та нічного бачення?

палочкоподібні зорові клітини
#колбочкоподібні нейрони сітківки
біполярні нейрони сітківки
гангліозні нейрони сітківки

! Які нейрони сітківки відповідають за сприйняття чіткого зображення та кольорове бачення при яскравому освітленні?
колбочкоподібні зорові клітини
#палочкоподібні нейрони сітківки
біполярні нейрони сітківки
гангліозні нейрони сітківки

! В якій частині сітківки розташовані колбочкоподібні зорові клітини?
в ділянці жовтої плями і в центральних відділах сітківки
#в ділянці диска зорового нерва
в периферичних відділах зорової частини сітківки
в війковій частині сітківки

! В якій частині сітківки розташовані палочкоподібні зорові клітини?
в периферичних відділах зорової частини сітківки
#в ділянці диска зорового нерва
в війковій частині сітківки
в ділянці жовтої плями і в центральних відділах сітківки

! Зоровий нерв виходить із порожнини черепа через:
canalis opticus
#fissura orbitalis superior
fissura orbitalis inferior
canalis nasolacrimalis

! Перехрестя зорових нервів утворюють:
медіальні частини зорових нервів
#латеральні частини зорових нервів
медіальні волокна правого нерва та латеральні лівого
медіальні волокна лівого нерва та латеральні правого

! Кожний зоровий шлях складається з:
латеральної частини зорового нерва свого боку та медіальної частини зорового нерва протилежного боку
#латеральних частин обох зорових нервів
медіальних частин обох зорових нервів
повністю перехрещених зорових нервів

!1 Внаслідок повздовжнього ураження перехрестя зорових нервів втрачається проведення імпульсів від сітківки:
медіальних частин обох очей
#латеральних частин обох очей
медіальної частини свого боку та латеральної частини протилежного боку
обох очей повністю

! Підкірковими зоровими центрами є всі, ~окрім~:
гіпоталамуса
#таламуса
латеральних колінчастих тіл
верхніх горбиків покривлі середнього мозку

! Де розташовані перші нейрони зорового шляху?
в "паличках" та "колбочках" сітківки
#в гангліозних клітинах сітківки
в біполярних нейронах сітківки
в корі мозку біля шпорної борозни

! Де розташовані другі нейрони зорового шляху?
в біполярних нейронах сітківки
#в гангліозних клітинах сітківки
в корі мозку біля шпорної борозни
в "паличках" та "колбочках" сітківки

! Де розташовані треті нейрони зорового шляху?

в гангліозних клітинах сітківки

#в корі мозку біля шпорної борозни

в "паличках" та "колбочках" сітківки

в біполярних нейронах сітківки

! Де розташовані четверті нейрони зорового шляху?

в латеральному колінчастому тілі, подушці таламуса і верхніх горбках пластинки покрівлі середнього мозку

#в "паличках" та "колбочках" сітківки

в біполярних нейронах сітківки

в гангліозних клітинах сітківки

! В якій частині кори головного мозку закінчуються аксони четвертого нейрона зорового провідного шляху?

в потиличній частці по боках від острогової борозни

#в верхній скроневій звивині

в кутовій звивині нижньої тім'яної часточки

в гачку

!1 Через яку частину внутрішньої капсули проходять волокна зорового шляху?

через задню частину задньої ніжки

#через передню ніжку

через коліно

через передню частину задньої ніжки

! Кірковий центр зору розташований:

в корі потиличної частки біля острогової борозни

#в гачку

в постцентральної звивині

в кутовій звивині нижньої тім'яної часточки

! Із сірого шару верхнього горбика імпульси потрапляють в:

ядра III пари черепних нервів

#ядро V пари черепних нервів

в передцентральної звивині

в гіпоталамус

! III пара черепних нервів має назву:

n. oculomotorius

#n. ophtalmicus

n. opticus

n. abducens

! III пара черепних нервів виходить із мозку:

на медіальній поверхні ніжок мозку

#латерально від вуздечки верхнього мозкового паруса

в місці переходу моста в середню мозочкову ніжку

в борозні між мостом та довгастим мозком

! III пара черепних нервів проникає в орбіту через:

fissura orbitalis superior

#fissura orbitalis inferior

canalis opticus

canalis infraorbitalis

! IV пара черепних нервів має назву:

n. trochlearis

#n. opticus

n. trigeminus

n. abducens

! IV пара черепних нервів виходить із мозку:

латерально від вуздечки верхнього мозкового паруса

#в борозні між мостом та довгастим мозком

позаду оліви довгастого мозку

на медіальній поверхні ніжок мозку

! IV пара черепних нервів проникає в орбіту через:
fissura orbitalis superior
#fissura orbitalis inferior
canalis opticus
canalis nasolacrimalis

! VI пара черепних нервів має назву:
n. abducens
#n. opticus
n. ophthalmicus
n. accessorius

! VI пара черепних нервів виходить із мозку:
в борозні між мостом та довгастим мозком
#позаду оліви довгастого мозку
на медіальній поверхні ніжок мозку
латерально від вуздечки верхнього мозкового паруса

! VI пара черепних нервів проникає в орбіту через:
fissura orbitalis superior
#fissura orbitalis inferior
canalis opticus
canalis infraorbitalis

! Який м'яз міститься в товщині верхньої та нижньої повік?
повікова частина колового м'яза ока
#м'яз-підіймач верхньої повіки
верхній та нижній косі м'язи очного яблука
верхній та нижній прямі м'язи очного яблука

! До хряща верхньої повіки прикріплюється:
м'яз-підіймач верхньої повіки
#коловий м'яз ока
верхній косий м'яз очного яблука
верхній прямий м'яз очного яблука

! Отвори тарсальних залоз (Мейбомієвих) відкриваються:
на вільному краю повік
#в кон'юнктивальний мішок
в слъозове озеро
в носо-сльозову протоку

!1 Весь простір, що розташований попереду від очного яблука
та обмежений кон'юнктивою, має назву:
кон'юнктивальний мішок
#сльозове озеро
епісклеральний простір
очна щілина

! Сльозова залоза розташована:
в латеральному куті верхньої стінки очниці
#в медіальному куті верхньої стінки очниці
в середині кон'юнктивального мішка
в товщі верхньої повіки

! Вивідні каналці слъозової залози відкриваються:
в кон'юнктивальний мішок
#в слъозове озеро
в слъозові каналці
в слъозовий мішок

! Із слъозового озера слъоза відтікає безпосередньо в:
сльозові каналці
#сльозовий мішок
сльозовий струмок
носо-сльозову протоку

! Із слъозових каналців слъоза відтікає безпосередньо в:
сльозовий мішок

#сльозовий струмок
сльозове озеро
носо-сльозову протоку

! По носо-сльозовій протоці сльоза відтікає:
в нижній носовий хід
#в сльозове озеро
в кон'юнктивальний мішок
в сльозовий мішок